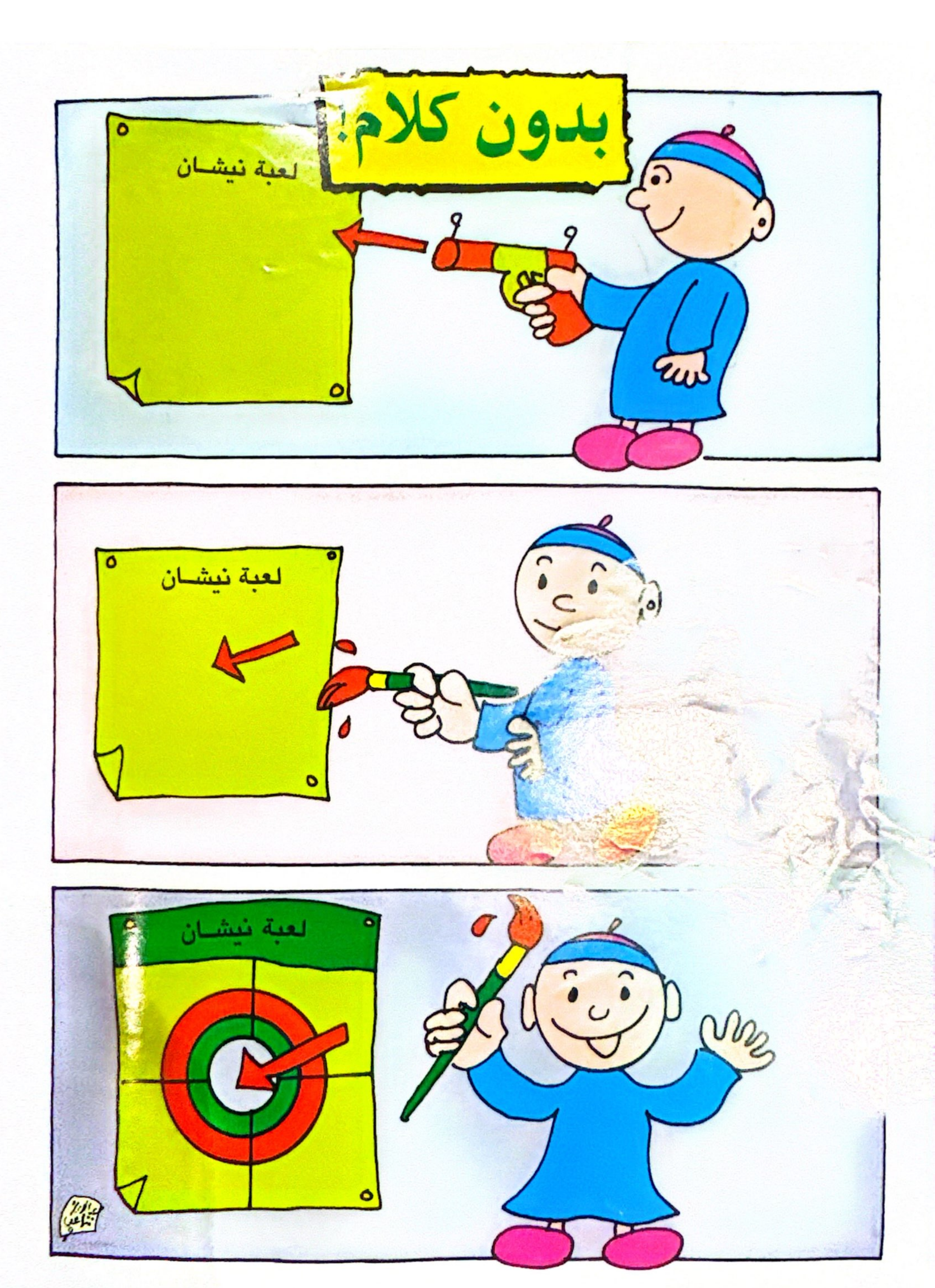

العدد ١٥ السنة ١٧
الشبل
العدد الخامس عشر ـ السنة السابعة عشرة ـ غرة رمضان ١٤١٩هـ الموافق ١٩ من ديسمبر ١٩٩٨م.
رمضان مبارك
الجمعة ٥ شوال ١٣١٩ ١٤١٩
المملكة العربية السعودية
K.S.A. 100 YEARS
توحيد وبناء
خاص لقراء مجلة الشبل
ابعثوا بصوركم الشخصية لننشرها لكم مجاناً في
صفحة الذكرى المئوية في العدد الممتاز الذي
سوف يصدر في ٥ شوال عام ١٤١٩هـ


بدون كلام!
لعبة نيشان
لعبة نيشان
لعبة نيشان



شهر الرحمة والمغفرة

اليوم تشرق على الكون شمس أول يوم من أيام شهر رمضان العظيم. وهو شهر مبارك، خيره وفير وفضله كثير. وقد فرض الله صيامه على المسلمين ليطهرهم من الذنوب والخطايا، فكل عمل ابن آدم له إلا الصوم فهو لله، وسوف يجزيه عليه أحسن الجزاء إن صامه كما يجب. ولا يعني الصوم الإمساك عن الأكل والشرب وكفى، إذ لابد أن تصوم الجوارح كلها عن كل مايُغْضُب الله ويؤذي الآخرين، يضاف إلى هذا الإكثار من الطاعات والتقرب إلى الله بالأعمال الصالحة من صلاة وزكاة وتلاوة للقرآن ومساعدة للمحتاجين ... إلخ.

ويجب على كل مسلم ألاّ يُقْصِر فهم الصيام على الانضباط في رمضان حتى إذا انقضت أيامه عاد للكسل في العبادة والتهاون في الطاعة وارتكب ماكان يرتكب من ذنوب وخطايا دون مبالاة أو خوف من الله بل يجب أن تكون في هذا الشهر العظيم فرصة نادرة لمحاسبة النفس، والوقوف عند حدود الله، والعزم على الالتزام والانضباط التام في العبادة على الدوام.

لقد وهبنا الله خيراً كثيراً في هذا الشهر العظيم فجعل أوله رحمة لنا، وأوسطه مغفرة، وآخره عتق من النار. فلنجتهد في عمل الخير، ولنجعله شهر محبة وتعاطف وتسامح وتراحم؛ وليكن صيامنا إيماناً واحتساباً للأجر العظيم عند الله الكريم.

وفّق الله جميع المسلمين وأعانهم على الصيام والقيام وختم لهم بأحسن ختام.



الكاتب الصغير

قبل مدة كنت جالساً في غرفتي أقلب صفحات بعض الكتب التي توجد في مكتبتي الصغيرة؛ فاعجبني مابذله مؤلفوها من جهد واكبرت كثيراً ماقدموه للبشرية من خدمة عظيمة تتمثل في نشر العلم واشاعة المعرفة. فقررت أن أصير كاتباً مثلهم وأقدم للمجتمع مايمكن أن يغذي العقول وينمي المواهب ويصقل الملكات.

ومنذ ذلك الوقت صرت أبحث وأجمع الكتب لكن عملي لم يكتمل حتى الآن ؛ وتداخلت الأشياء في ذهني وواجهتني مشكلات كثيرة، ولا أدري إن كان عملي سينجح أم لا. وفي ذهني أسئلة كثيرة حول هذا العمل لم استطع أن أجد لها جواباً. ولهذا قررت أن أكتب لعمي الناصح الأمين أطلب نصيحته وتوجيهه بهذا الخصوص. وتقبلوا جزيل شكري.

حسين ناصر السلطان - الأفلاج.

شكراً لصديقنا حسين.

في البداية كنا نتمنى أن توضح لنا بعض معلومات عن عمرك والمرحلة الدراسية ثم موضوع الكتاب؛ فتأليف الكتب أو إعدادها أمر يحتاج لعمل متواصل وجهد صادق وتخطيط سليم. وقبل هذا كله لابد من سعة الاطلاع والإلمام التام بكل مايتعلق بالموضوع الذي تريد أن تكتب حوله.

وعلى كل حال: إن أي عمل لا يسبقه تفكير جاد وخطة متكاملة وإعداد العدة اللازمة سيفشل لامحالة. فأنت ياصديقنا العزيز لم تحدد موضوعاً لكتابك فكيف تؤلف شيئاً لاتعرف موضوعه؟! فنصيحتنا لك أن تلتفت لمواصلة تعليمك بجد واجتهاد وأن تكثر من المطالعة خاصة في المجال الذي تريد أن تكتب عنه؛ إذ ينبغي أن يتشبع الذهن أولاً بمعلومات كافية وساعتها ستكتب بكل سهولة ويسر.

وفي الختام: ليعلم صديقنا حسين أننا لانريد بهذا أن نثبط عزمه وإنما قصدنا أن نكون صادقين معه لأن مهمتنا النصح والإرشاد وليس المجاملة على الخطأ.. وهكذا دائماً نحن نقدم النصيحة بكل صراحة ووضوح حسبما نرى أنه الصواب والعلم عند الله.



العدد الخامس عشر ـ السنة السابعة عشرة
غرة رمضان ١٤١٩هـ الموافق ١٩ من ديسمبر ١٩٩٨م.

تصدر كل خمسة عشر يوماً
تأسست عام ١٤٠٢هـ (١٩٨١م)

صاحب الامتياز
والمدير العام
عبدالرحمن بن سليمان الرويشد

يحررها نخبة من المربين

مدير الأقسام الفنية
عبدالعزيز عبدالرحمن الرويشد

عنوان مجلة الشبل

المملكة العربية السعودية ـ الرياض

ص ـ ب ٢١٢٩١ ـ رمز بريدي ١١٤٧٥

هاتف ٤٨٨٠٠٤٧ ـ فاكس ٤٨٨٠٠٤٧

قيمة الاشتراك

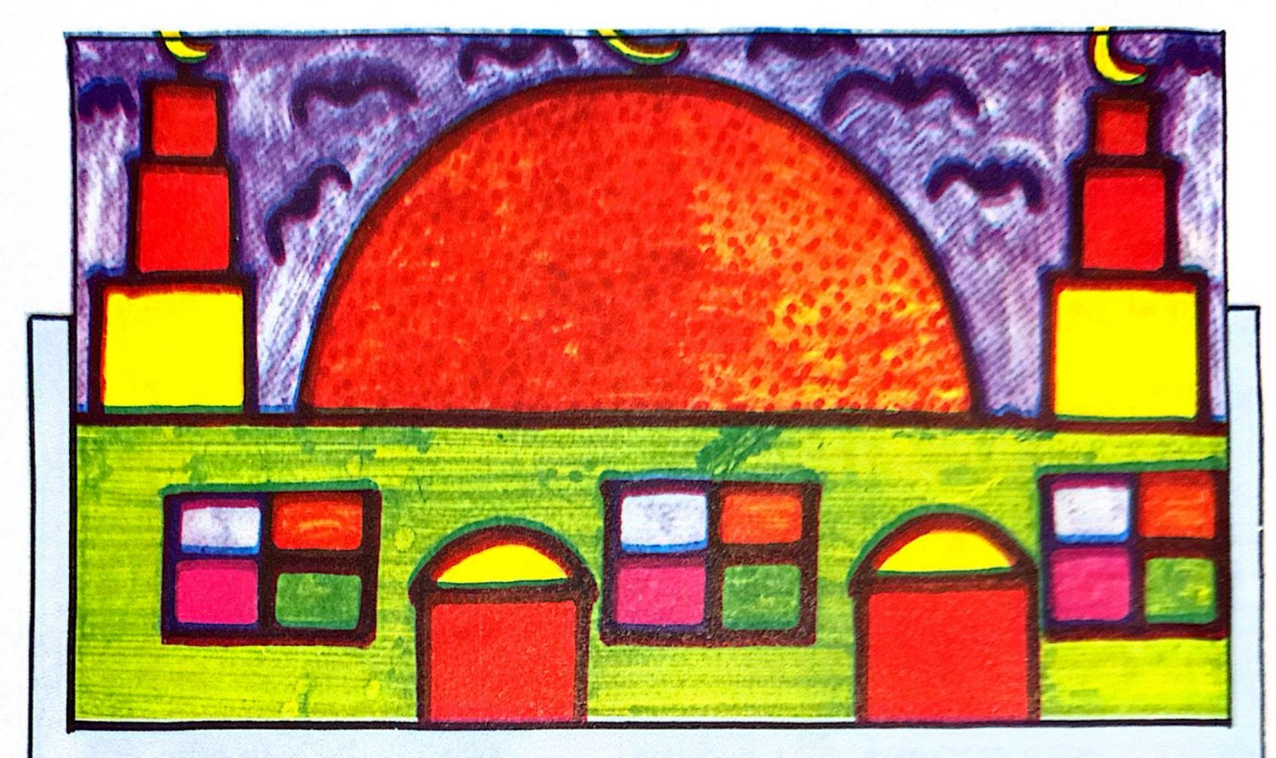
٤٠٠ ريال سعودي للمؤسسات والشركات
٢٠٠ ريال سعودي للطلاب والطالبات

قيمة النسخة

المملكة العربية السعودية	٣ ريال
الكويت	١٢٠ فلساً
أبوظبي	٣ درهم
مصر	٧٥ قرشاً
السودان	١٢٥ جنيهاً
بريطانيا	واحد جنيه استرليني

كاريكاتير

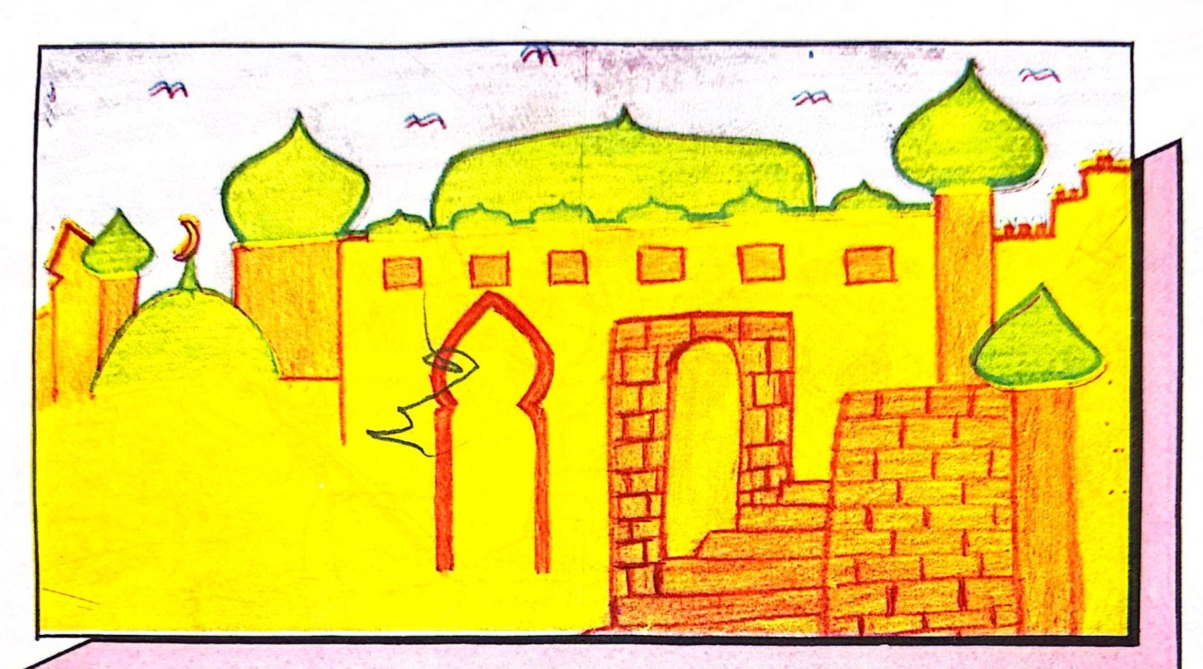
المواهب الصاعدة



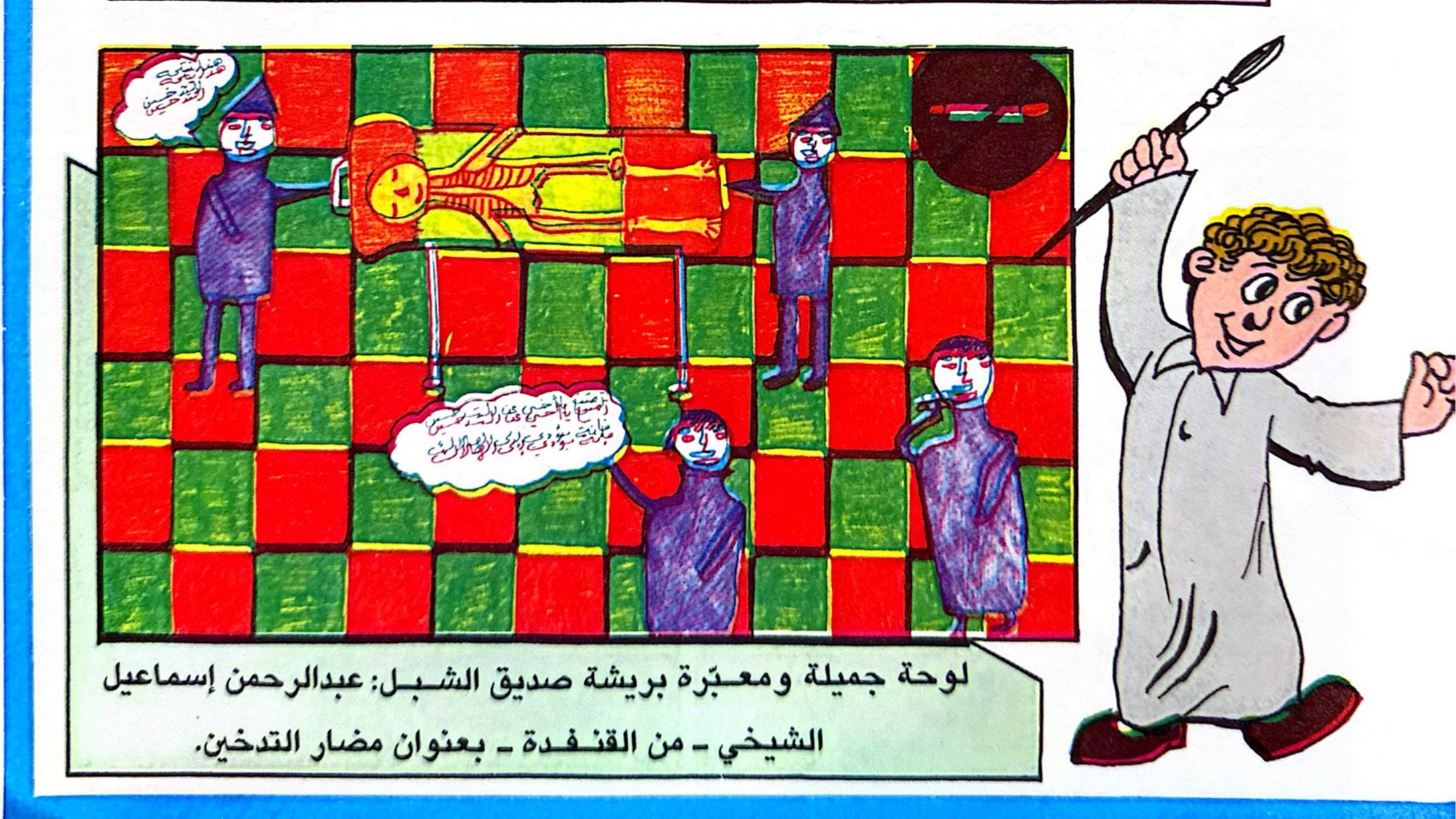
بريشة صديقنا الفنان : أحمد يحيى الشيخي - مدرسة الخيمة بالبيضين (القنفدة).

صيد الأسماك: عنوان لوحة صديق المجلة: إبراهيم علي عبد الله من البيضين بالقنفدة.





مشاركة صديقنا: تركي عصام آل الشيخ - مدارس دار السلام الأهلية بالرياض.



لوحة جميلة ومعبّرة بريشة صديق الشبل: عبدالرحمن إسماعيل الشيخي - من القنفدة - بعنوان مضار التدخين.

رحلة صيد

ذهب الأصدقاء لاصطياد الأسماك
في نهر قريب من مزرعة.






فعلاً حكاية غريبة.
لكن قل لي: أين ذهبت تبحث عن الأسماك؟


هناك.. قريباً من تلك المزرعة.
آه.. الآن فهمت.

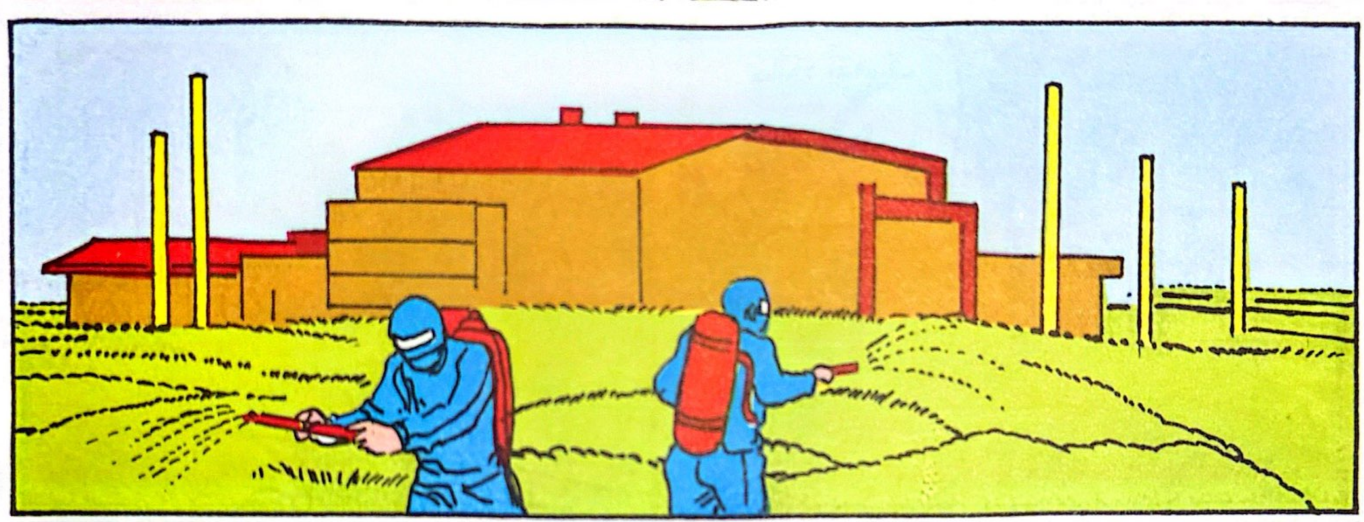

ماذا؟ أتعرف السبب؟


نعم.. صاحب تلك المزرعة يعتمد على استعمال المبيدات الحشرية والمركبات الكيميائية.
ولابد أن قدراً كبيراً من تلك المبيدات والمركبات ينتقل إلى مياه النهر.


هذا صحيح.


لكن ما علاقة هذا بعدم تمكني من اصطياد الأسماك؟


العلاقة أوضح من الشمس ياجماعة.




لقد تلوثت المياه بالمبيدات والمركبات الكيميائية التي تقتل كثيراً من الأحياء بما فيها الأسماك.

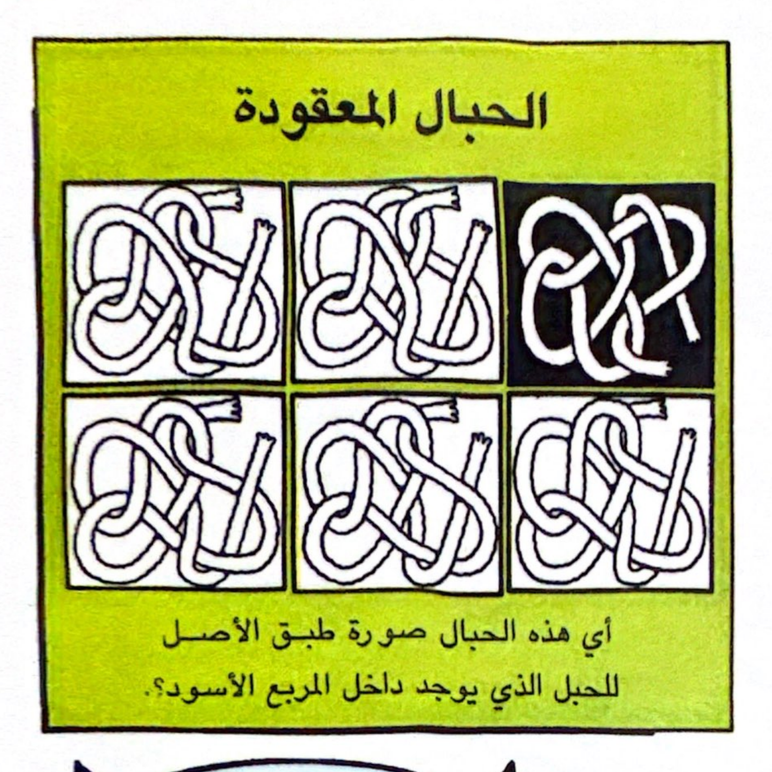

إن مضار المركبات الكيميائية في حياتنا أكثر من نفعها.
ماذا يحدث ياترى إن استمر الحال هكذا؟!



بالتأكيد ستتعرض حياتنا للخطر؛ فالمركبات الكيميائية تحاصرنا الآن في طعامنا وشرابنا.
ربنا يلطف بنا.
أضف إلى هذا أنها تلوث البيئة وتدمر كثيراً من أنواع الحياة في الجو والبر والبحر.
فعلاً.. إن سلبيات تلك المواد تفوق ايجابياتها كثيراً. ولهذا يجب أن يعود الناس للحياة الطبيعية.
هذا أكبر ضمان لصحتنا.
نعم؛ لا شيء افضل من الغذاء الطبيعي الخالي من أية مواد أو مركبات كيميائية.
هيا نناشد المسئولين عن الاهتمام بالبيئة لاتخاذ اجراءات صارمة ضد اصحاب هذه المزرعة وكل مزرعة على طريقتها.
(تمت)



الحبال المعقودة

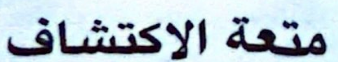


أي هذه الحبال صورة طبق الأصل
للحبل الذي يوجد داخل المربع الأسود؟

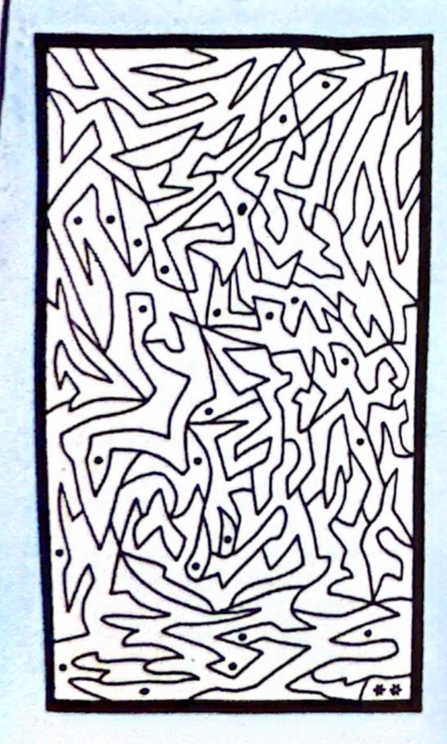
حكاية معقدة



مَنْ بين هذين الشخصين تم رسمه أكثر
مِنَ الآخر وسط هذه الخطوط المتداخلة؟



متعة الاكتشاف



ظلل كل مساحة بها نقطة سوداء ثم
سَمِّ الشّكل الناتج.

الحمولة بالأطنان

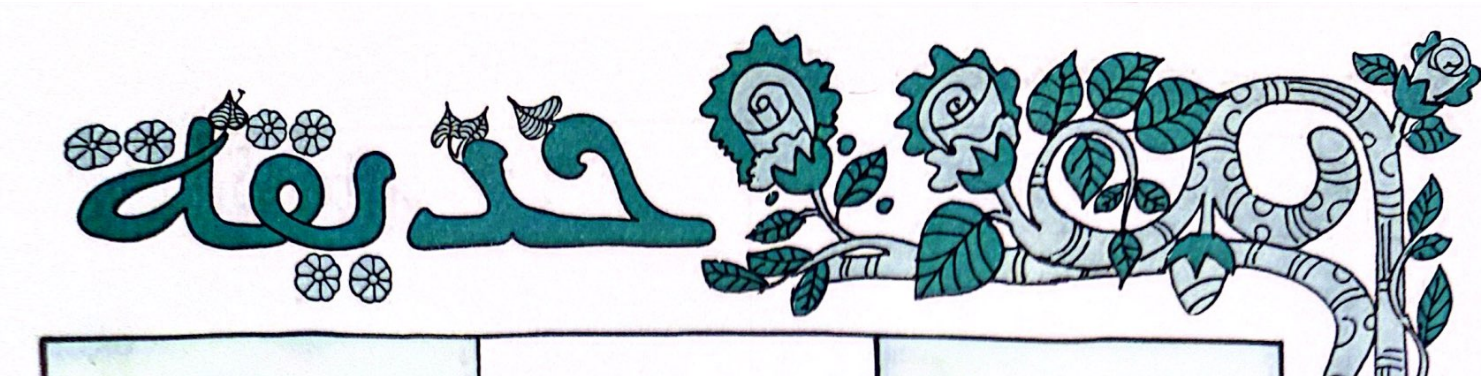
كم حجراً كانت تحمله هذه السيارة؟. وإذا كان وزن كل حجر ٥٠ كيلوجرام فكم طناً تستطيع أن تحملها هذه السيارة؟.

الرسام الصغير

صل كل واحد من الأشكال في المستطيل الأول بما يناسبه من أشكال المستطيل الثاني.

اختلافات

كم اختلافاً بين هذين الشكلين؟ يجب أن تكون حذراً لأن الاختلافات طفيفة جداً لا تكادُ تظهر لكثيرين.



من كتاب الله الكريم

بسم الله الرحمن الرحيم

قال تعالى: ﴿ياأيها الذين آمنوا كُتِبَ عليكم الصيام كما كُتب على الذين من قبلكم لعلكم تتقون * أياماً معدودات فمن كان منكم مريضاً أو على سفرٍ فعدة من أيام أُخر وعلى الذين يطيقونه فديةٌ طعام مسكين فمن تطوع خيراً فهو خير له وأن تصوموا خير لكم إن كنتم تعلمون *شهر رمضان الذي أنزل فيه القرآن هُدىً للناس وبيّنات من الهدى والفرقان فمن شهد منكم الشهر فليصمه ومن كان مريضاً أو على سفرٍ فعدةٌ من أيام أُخر يريد الله بكم اليُسر ولايريد بكم العُسر ولتكملوا العِدّة ولتكبروا الله على ماهداكم ولعلكم تشكرون* ﴾.

(سورة البقرة: ١٨٣-١٨٥)

جزاء الصائم

قال عليه الصلاة والسلام: والذي نفسي بيده لخلوف فم الصائم أطيب عند الله من ريح المسك.

الدين يُسر

عن أبي هريرة رضي الله عنه، أن النبي صلى الله عليه وسلم قال:

من نسي وهو صائم فأكل أو شرب فليتم صومه: فإنما أطعمه الله وسقاه.

مايقول الصائم عند الافطار

كان النبي صلى الله عليه وسلم إذا أفطر قال: اللهم لك صمت وعلى رزقك أفطرت، ذهب الظمأ وابتلت العروق وثبت الأجر إن شاء الله تعالى.

من هدي المصطفى ﷺ

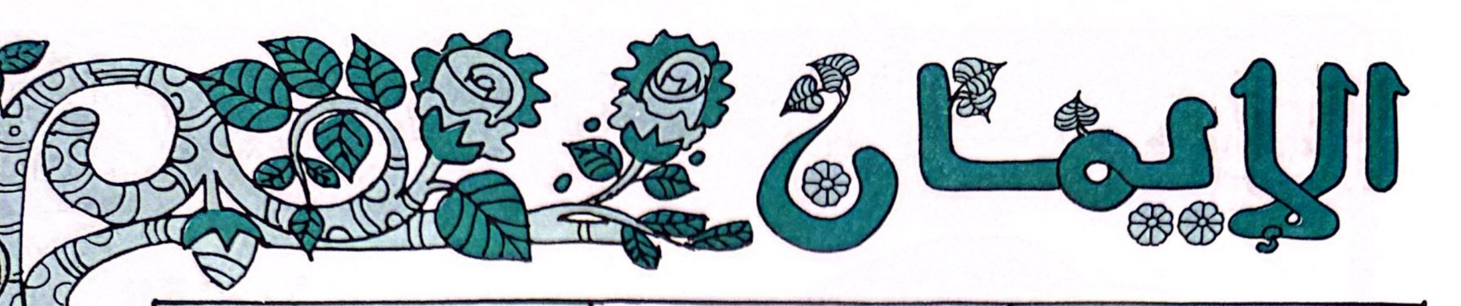
* قال رسول الله ﷺ: «حُرِّمت النار على عين بكت من خشية الله، وحُرِّمت النار على عين سهرت في سبيل الله، وحُرِّمت النار على عين غضت عن محارم الله أو عين فقئت في سبيل الله».

* وعن عائشة رضي الله عنها قالت: سألت النبي ﷺ: أي الناس أعظم حقاً على المرأة؟ قال: زوجها. قلت: فأي الناس أعظم حقاً على الرجل. قال: أمه.

* وجاء رجل إلى رسول الله ﷺ وقال له: علمني شيئاً أدخل به الجنة، وأوجز. فكان جوابه ﷺ: لا تغضب.

* وقال عقبة بن عامر: قلت يارسول الله، ما النجاة؟ قال ﷺ: أمسك عليك لسانك، وليسعك بيتك، وأبك على خطيئتك.





غزوة أُحد

لقد حدثت غزوة أُحد في السنة الثالثة من الهجرة، وكان النصر فيها للمسلمين في أول الأمر. لكن ذلك النصر انقلب إلى هزيمة نتيجة لعدم التزام الرماة بأوامر الرسول عليه الصلاة والسلام بحماية ظهور المسلمين حينما تركوا مواقعهم للاشتراك في الغنائم. وكان ذلك خطأً فادحاً أعطى فرصة لخالد بن الوليد (قائد خيل قريش حينذاك) لكي يلتف حول جبل الرماة وينقض على المسلمين من الخلف وقُتل العديد من المسلمين منهم حمزة ابن عبدالمطلب رضي الله عنه، وجُرح فيها النبي ﷺ، وكان في ذلك عظة للمسلمين الذين كان عليهم الالتزام بأوامر الرسول عليه الصلاة والسلام، كما برزت فيه موهبة خالد بن الوليد.

دعاء العدد

اللهم لك صمت، وعلى رزقك أفطرت، فاجعل يارب رحمتك ستراً لعيوبي، وعفوك ستراً لذنوبي، ووفقني للقيام بطاعتك والابتعاد عن معصيتك، وألهمني خيراً أفعله ترضى به عني، عليك اتكالي في جميع أحوالي يا رحمن يا رحيم.

تواضع

كان عمر بن عبدالعزيز جالساً في بيته ذات مساء مع أصحابه فضعف نور السراج، فقام وأصلحه بنفسه، فقال أحد الحاضرين: يا أمير المؤمنين؛ كل واحد منا كان يود أن تأمره باصلاح السراج.

فقال عمر : ليس من المروءة أن يستخدم الإنسان ضيفه. قمت وأنا عمر ورجعت وأنا عمر.

شروط الضيافة

ذُكر أن حكيماً دُعي إلى الطعام فقال: أجيبك بثلاثة شرائط: ألا تتكلف، ولا تخون، ولا تجور. قال: ما التكلف؟ قال: أن تتكلف بما ليس عندك. فأما الخيانة فأن تبخل بما عندك ولا تقربه إلى ضيفك. والجور: أن تجور على عيالك وتعطي ضيفك.

السحور بركة

عن أنس بن مالك رضي الله عنه قال: قال رسول الله صلى الله عليه وسلم: «تسحروا فإن السحور بركة».

لا تحاسدوا

قال معاوية رضي الله عنه:

كل الناس يمكن ارضاؤهم إلا حاسد نعمة فإنه لا يرضيه إلا زوالها.



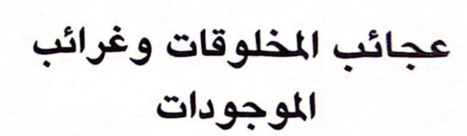
دائرة معارفنا



القزويني

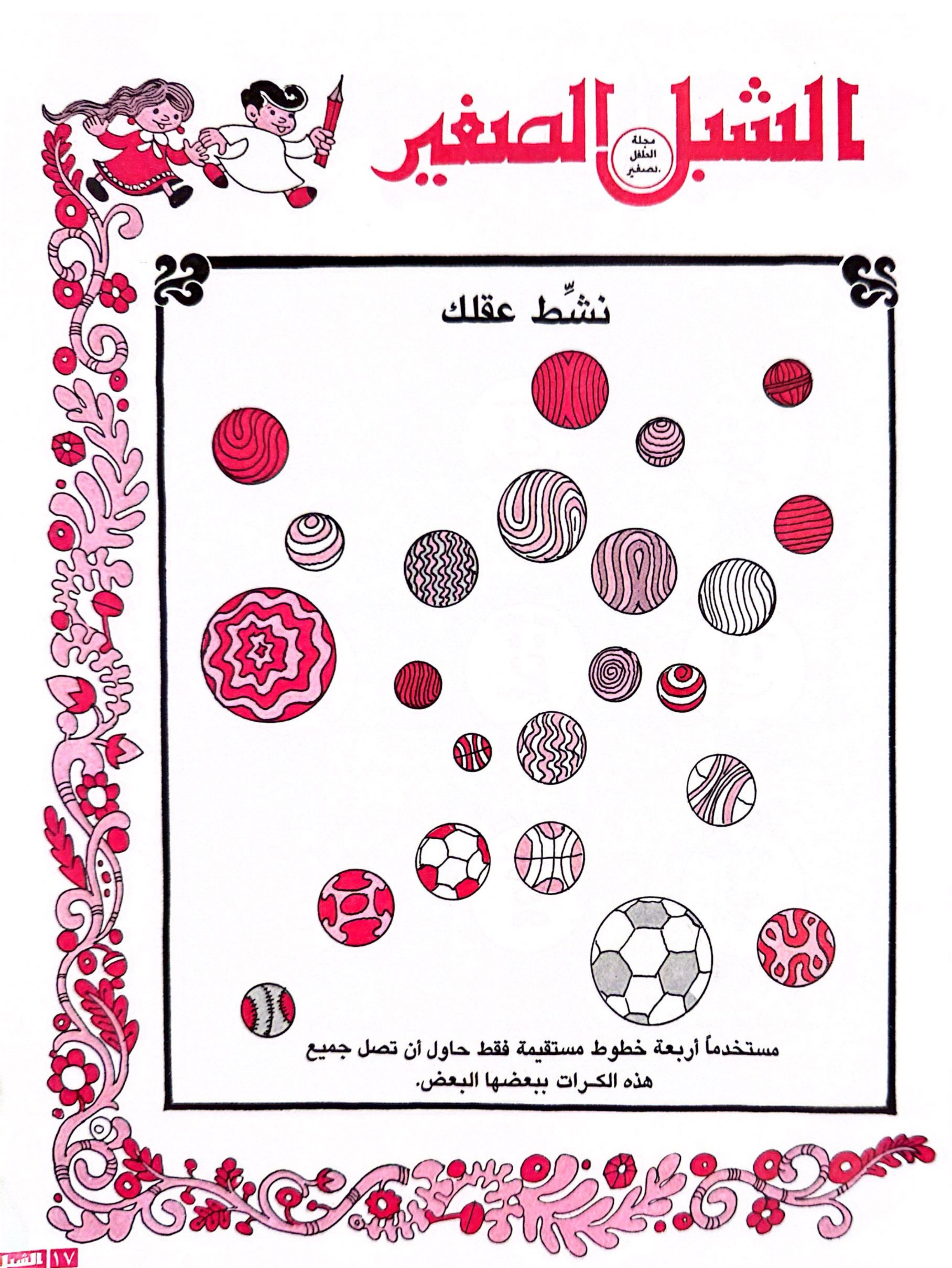
هو عبد الله بن زكريا بن محمد القزويني، وُلد عام ٦٠٥هـ، بقزوين في إيران وتوفي عام ٦٨٢هـ.

اشتغل القزويني بالقضاء، كما ألف العديد من كتب الجغرافيا، والتاريخ الطبيعي، وشغف بعلوم الطبيعة، لكن أهم أعماله شأناً هي نظرياته في علم الرصد الجوي، وقد دعا القزويني من خلال هذه النظريات إلى التأمل في آيات الله في خلقه وبديع صنعه، تمشياً مع ما أمر به القرآن الكريم من النظر والتأمل في السماء والأرض.



عجائب المخلوقات وغرائب الموجودات

من أهم كتب القزويني يصف فيه السماء، وماتحوي من كواكب وأجرام وبروج، وحركات الكواكب، ومابنجم عن ذلك من اختلاف فصول السنة، كما يتحدث عن الأرض، جبالها، وأنهارها.

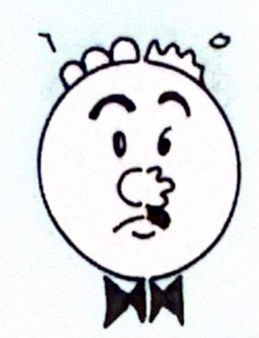

الشبل الصغير
مجلة الطفل الصغير
نشِّط عقلك
مستخدماً أربعة خطوط مستقيمة فقط حاول أن تصل جميع
هذه الكرات ببعضها البعض.

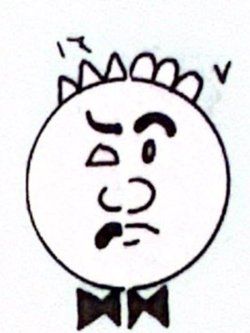
الشبل الصغير
مجلة الطفل الصغير

الفنان الصغير





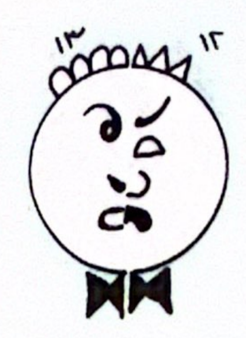


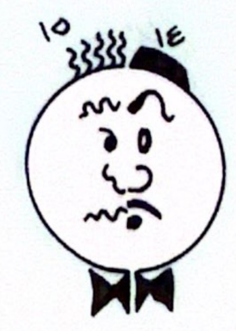












قص كل واحد من هذه الأشكال إلى نصفين متساويين ثم حاول أن تعيد ترتيبها بشكل صحيح.



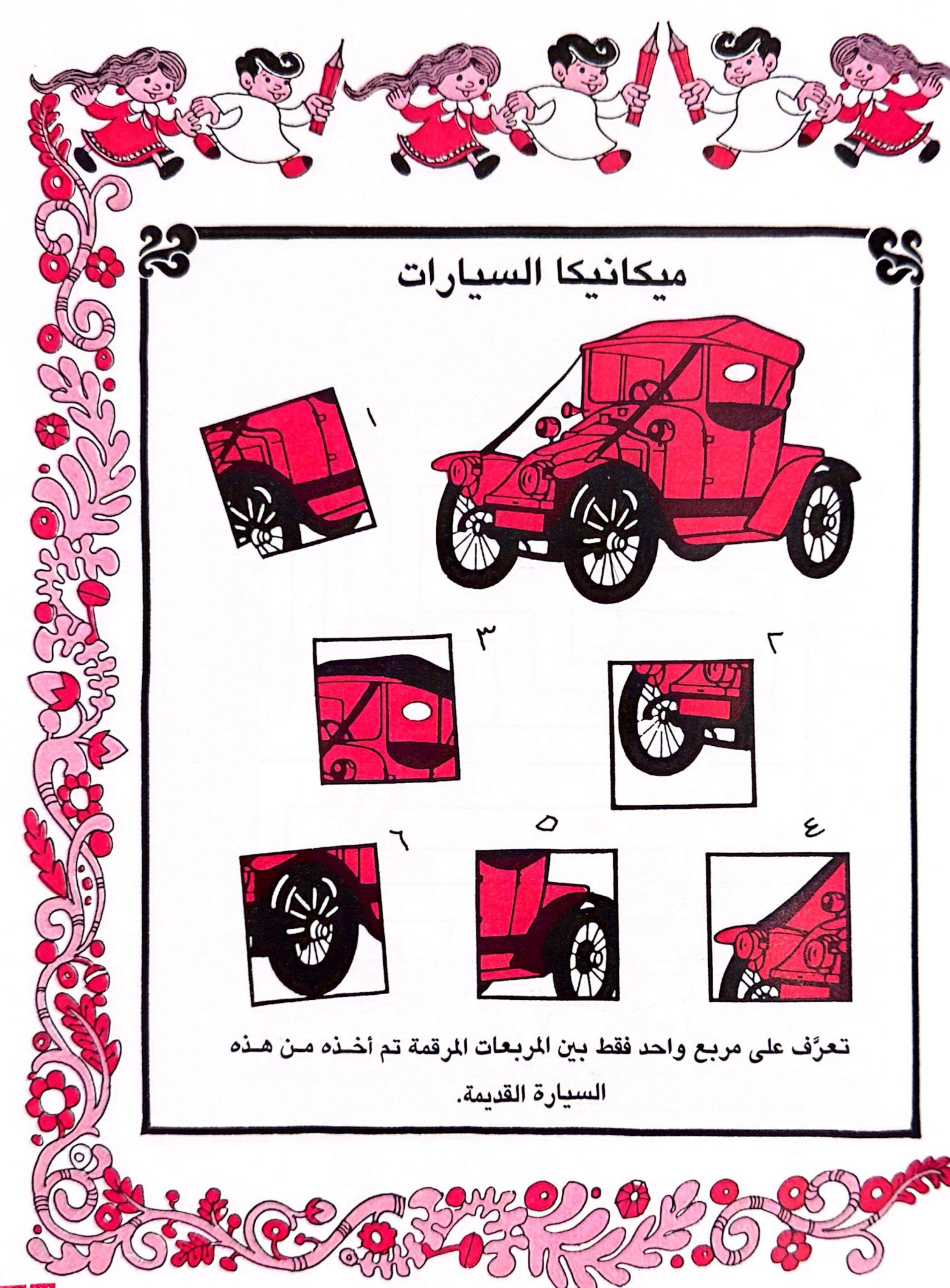
هندسة

استبعد أربع سكاكين فقط ليبقى لديك تسعة مربعات.

علاقات مشتركة



صل بين كل شيئين تربط بينهما علاقة مشتركة ثم تعرَّف على شيء واحد ليس له علاقة بأي شيء آخر.



ميكانيكا السيارات

تعرَّف على مربع واحد فقط بين المربعات المرقمة تم أخـذه مـن هـذه السيارة القديمة.

متاهة البطاقات البريدية



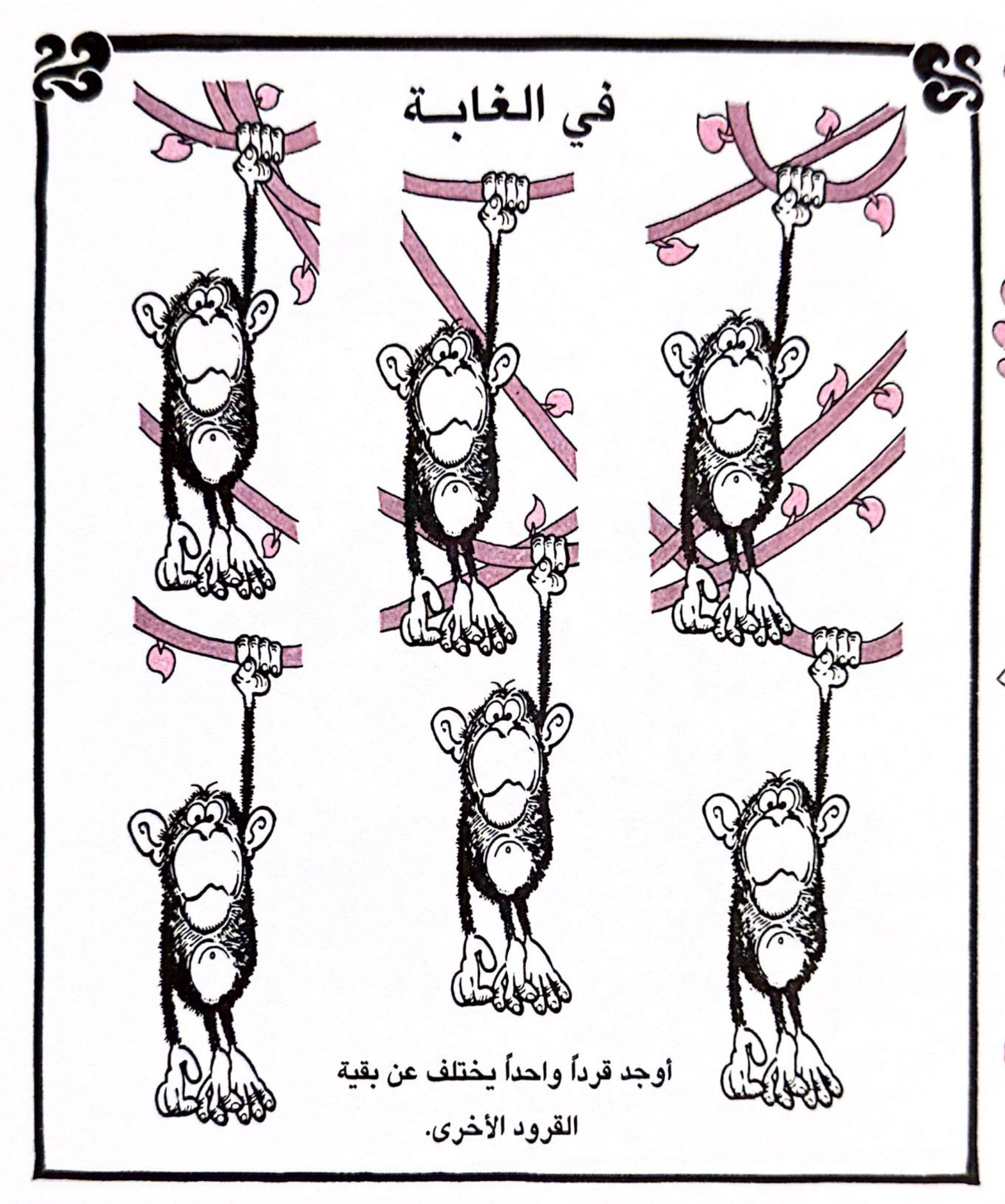
تتبع الطريق الصحيح من السهم الداخل حتى السهم الخارج لـكي تضع كل واحدة من هذه البطاقات البريدية في الظرف المناسب لها.

بسرعة



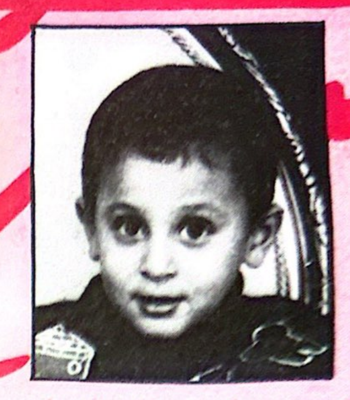
أوجد ـ خلال دقيقة واحدة فقط ـ توأماً واحداً بين هذه الغزلان متشابهاً تماماً.

في الغابـة

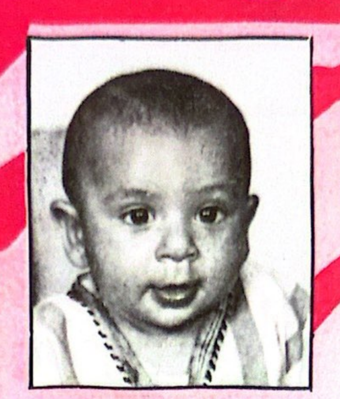


أوجد قرداً واحداً يختلف عن بقية
القرود الأخرى.

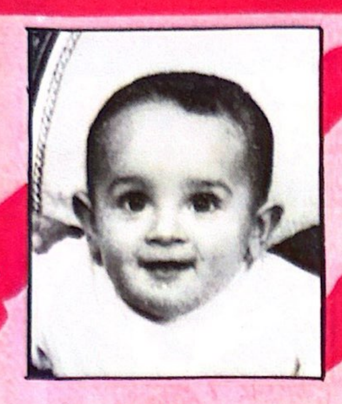
صور الأصدقاء



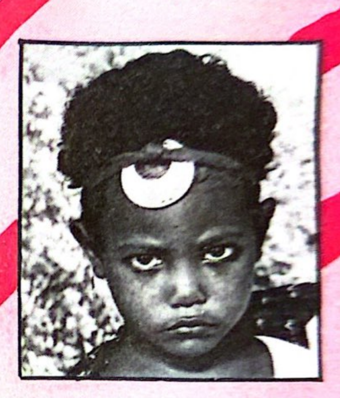
الاسم : مشعل خالد السيف.
الهواية : مشاهدة أفلام الكارتون.
العمر : ٦ سنوات.



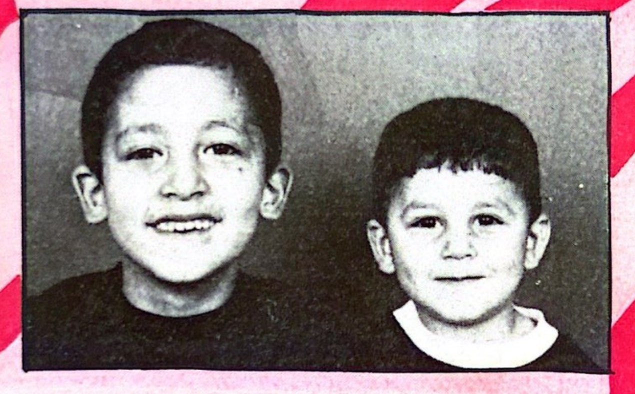
الاسم : خالد حمدي علي حسانين.
العمر : سنة واحدة.



الاسم : محمد خالد السيف.
الهواية : مشاهدة أفلام الكارتون.
العمر : ٣ سنوات و ٨ شهور.



الاسم : شيخ الدين السيد.
العنوان : السودان ـ الكاملين.



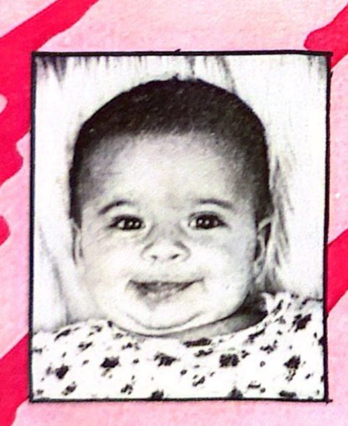
أهلاً بالصديقين : أحمد ويوسف محمد علي حسانين من محافظة الشرقية بجمهورية مصر العربية.



الاسم : وسام طارق شوقي.
العمر : سنة واحدة.



الاسم : آسيا السيد.
العنوان : السودان ـ الكاملين.



الاسم : امجاد عبدالرحمن النعيم.
الهواية : اللعب.

مسابقة

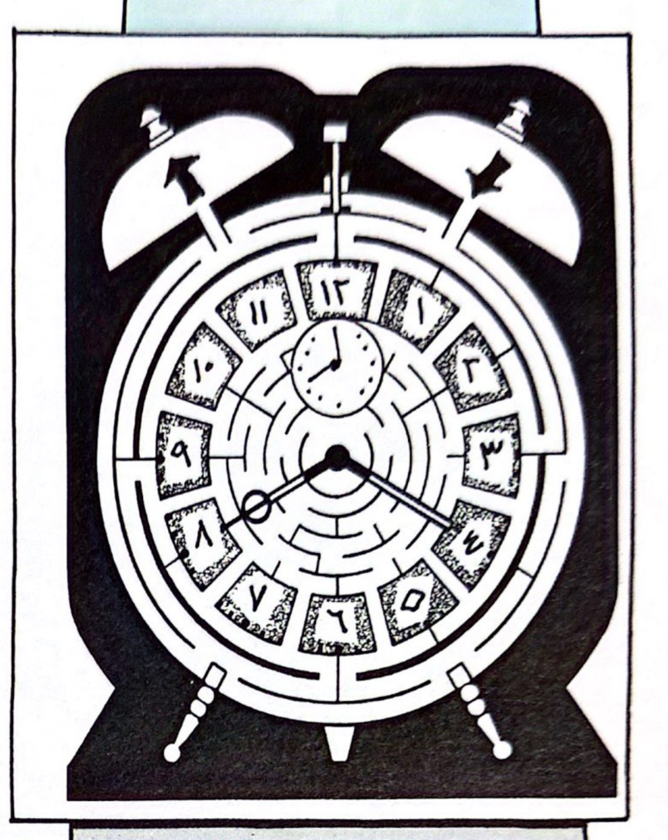
جوائز المسابقة

الجائزة الاولى : اشتراك سنوى مجانا للعشرة الاوائل

الجائزة الثانيه : اشتراك نصف سنه للعشرة اللذين يلونهم

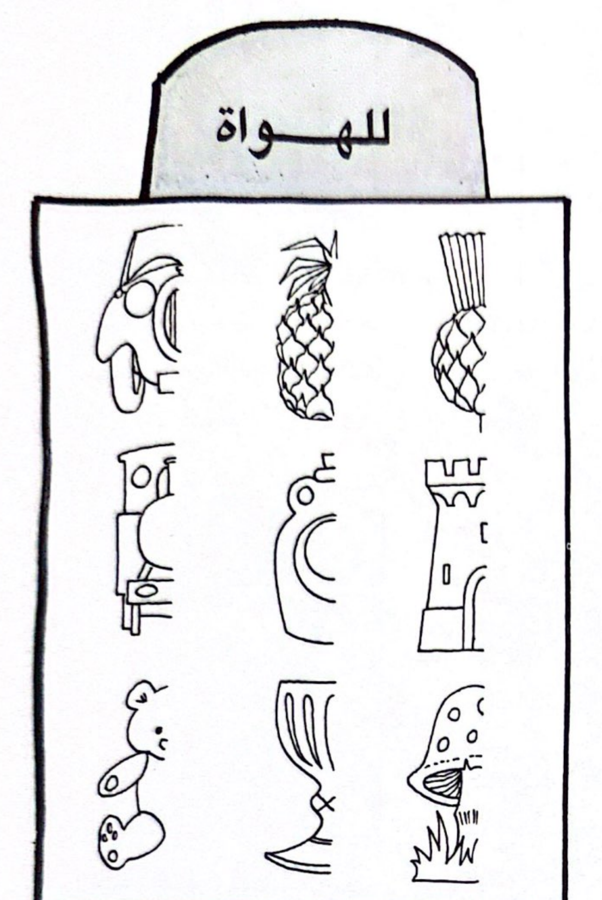
الجائزة الثالثه : مجلد من مجلدات الشبل

متاهة الساعة



تتبع الطريق الصحيح عبر هذه المتاهة من السهم الداخل حتى السهم الخارج.

للهواة



أكملوا هذه الأشكال ثم لونوا كل واحد منها بألوان مناسبة.

الاسم: ....

العنوان: ....

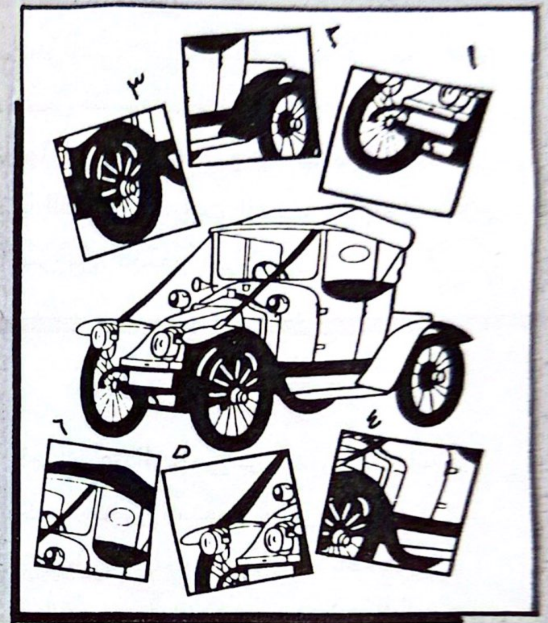
السن: ....

الشبل

شروط المسابقة

ان تكون الاجابة من عمل المشترك نفسه ولا يزيد سنه عن١٥ عاما
ان ترسل الاجابة على عنوان المجلة : الرياض ١١٤٧٥ ص ب ٢١٢٩١
ويكتب على الظرف مسابقة العدد رقم (   )

ملاحظة قوية



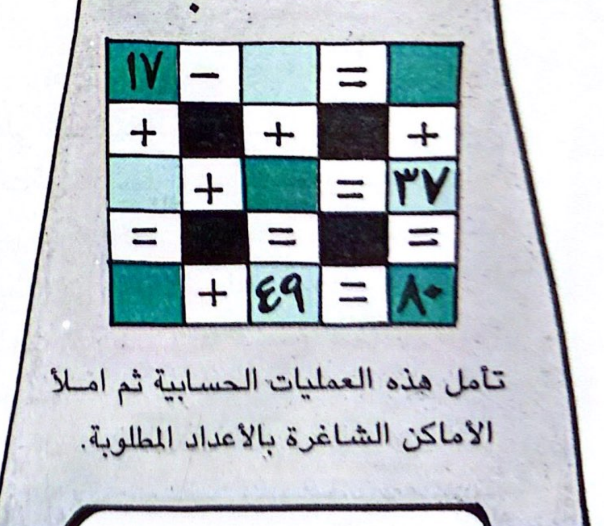
انظر إلى هذه الأشكال المرقمة جيداً ثم تعرف على شكل واحد فقط تم أخذه من هذه السيارة.

خلال دقيقة واحدة



أوجد بين هذه الأشكال شكلين متشابهين تماماً.

حساب



١٧	−		=	
+		+		+
	+		=	٣٧
=		=		=
	+	٤٩	=	٨٠

تأمل هذه العمليات الحسابية ثم املأ الأماكن الشاغرة بالأعداد المطلوبة.

مهارة فنية



مستخدماً أربعة خطوط مستقيمة قسم هذا الشكل إلى ستة أقسام بحيث يحتوي كل قسم على قلم واحد وممحاة واحدة.

من بطون الكتب

طُرْفَة

خطب رجل إلى قوم، فسألوا عنه الشعبي، فقال: رزين القعدة، نافذ الطعنة، فزوجوه؛ ثم علموا أنه كان خياطاً. فقالوا للشعبي: غررتنا يا أبا عمر. فقال: ما كذبتكم حرفاً.

بلاغة

* قيل لفيلسوف مشهور: أليس من العيب أن يعيش حكيم مثلك من غير بيت يأوي إليه؟.

فقال: إن الإنسان يحتاج إلى البيت ليستريح فيه فأي مكان يستريح فيه هو بيته.

*ومدح أعرابي هشام بن عبد الملك،فقال له هشام: ياهذا، إنّ مدح الرجل في وجهه غير مرغوب فيه، فلا تمدح الناس في وجوههم. فقال الأعرابي: والله ياهشام إني لست أمدحك، ولكنني أذكرك بنعم المولى تبارك وتعالى عليك حتى لا تنساها، فتجدد لها شكراً.

الثقة بالله

كان عبد الله بن جعفر كريماً جداً، فقال له معاوية يعاتبه: ألم تعلم أن الدنيا تقبل حيناً وتدبر حيناً؟ فقال عبدالله: يا أمير المؤمنين إن الله تعالى عودني عادة وعودت عباده عادة وأخشى إن قطعت عادتي عن عباده أن يقطع عادته عني.

من خطبة للحجاج

خطب الحجاج بن يوسف يوماً فقال: اقدعوا هذه الأنفس، فإنها اسأل شيء إذا أُعْطِيَت، وأمنع شيء إذا سُئِلَت، فرحم الله امرءاً جعل لنفسه خطاماً وزماماً، فقادها بخطامها إلى طاعة الله، وعطفها بزمامها عن معصية الله، فإني رأيت الصبر عن محارم الله أيسر من الصبر على عذابه.

تقربوا إلى الله

أصاب عبدالرحمن بن مدين بخراسان مالاً عظيماً فجهَّز سبعين مملوكاً بدوابهم وأسلحتهم إلى هشام بن عبدالملك، ثم اصبحوا معه يوم الرحيل، فلما استوى بهم في الطريق، نظر إليهم وقال: ماينبغي لرجل أن يتقرب بهؤلاء إلى غير الله، ثم قال لهم: اذهبوا فأنتم أحرار، ومامعكم لكم.

أكرم من حاتم

قيل لحاتم الطائي: هل رأيت من هو أعلى منك همة؟ قال: نعم.

ذات يوم ذبحت ٤٠ جملاً ودعوت أمراء العرب، ثم مضيت إلى الصحراء فلقيت رجلاً حطَّاباً في طريقه إلى المدينة، فقلت له: لماذا لا تذهب إلى حاتم وقد اجتمع الناس حول موائده؟

قال الحطَّاب: مادمت أعمل وأعيش من عملي، فأنا لا انتظر منَّة من حاتم الطائي! فأكبرته ووجدته أعلى مني همة وكرماً.



مناجاة

شعر/ جودت أبو بكر

نصوم احتسابا فنلقى الثوابا
إلهٌ غفورُ وربٌ كبير
أصلي وقلبي خشوعاً يُلبي
عيوني دُموعٌ ونفس خشوع
صلاتي قيامُ دُعائي سلامُ
تناجي الحبيب نفوسٌ تطيب
أطوف وأسعى وأدعو الإله
صلاة قيامٌ هناك الحياة
حياتي عبادة وحُب الشهادة

***

هل تعلم؟! هل تعلم؟! هل تعلم؟!

هل تعلم أن البيضة تطفو في الماء إذا أُذِيبَ فيه سُكَّر.

هل تعلم أن أظافر حديثي الولادة في الهند لا تُقَصّ إلا بعد بلوغهم السنة الأولى من عمرهم.

هل تعلم أن أهالي هضبة التيبت يخرجون لسانهم تعبيراً عن ترحيبهم بالضيف.

هل تعلم أن عدد الرجال الذين يسقطون من الأسِرَّة في المستشفيات يساوي ضعف عدد النساء.

هل تعلم أن كمية الحجارة التي استخدمت في بناء هرم خوفو بمصر كافية لبناء سور إرتفاعه ثلاثة أمتار يحيط بفرنسا من كل جوانبها.



هل تعلم أن تايلاند هي أول دولة
في العالم تصدر الفِطْر.
هل تعلم أن أرسطو كان يعتقد أن
أطيب اللحوم هو لحم الجمال.
هل تعلم أن الإنسان قد عرف نبتة
الترمس لأول مرة قبل عشرة آلاف
سنة.
هل تعلم أن طائرة البوينج (٧٤٧)
تزن ٣٨١ طن؛ ويعادل هذا وزن
٦٧ فيلاً أفريقياً.

أنت تسأل والشبل يجيب

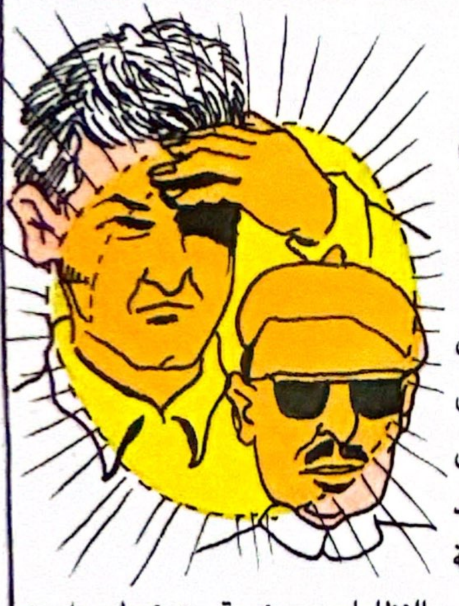
لماذا يرى القط في الظلام؟



تختلف عين القط عن عين الإنسان فحدقتها أكبر من حدقة عين الإنسان. وهذا مايجعل القط يبصر في الظلام. أما إذا طلع النهار وضاء الكون فإن حدقة عين القط تضيق حتى تصبح صغيرة جداً.

أما عين الإنسان العادي فقادرة على رؤية الأشياء في الضوء الضعيف. وذلك يتلاءم مع شبكية العين التي تساعد العناصر الدائرة الداخلة في تكوينها على الرؤية في الظلام. وبالنسبة للقط فإن القدرة البصرية عنده أقوى من التي عند الإنسان. وهذا ماجعل القط معروفاً بقوة بصره في الظلام إذ تلتقط عيناه أضعف الأشعة الضوئية.

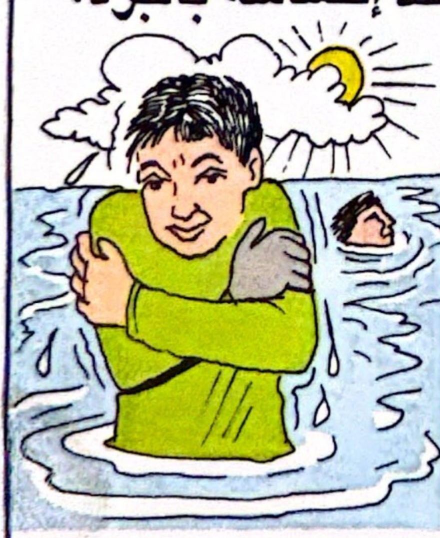
لماذا يضع بعض الناس نظارات سوداء على عيونهم في اليوم المشمس؟



من بين الأشعة التي يتكون منها ضوء الشمس الأشعة فوق البنفسجية وهي شديدة الخطر على الإنسان، لأنها تُرَمِّضُ الجلد. وتفسد النظر ولهذا تُتَّقى تلك الأشعة بنظارات تمنعها من التسرب إلى العين.

قد يكون للضوء القوي أو الإشعاعات ضرر شديد على شبكية العين، فالنظارات الشمسية تقيها من تلك الإشعاعات المضرة. وهذه النظارات مصنوعة من زجاج ملون درجات ألوانه متفاوتة يمتص الجزء المضر من الأشعة الشمسية، كما أن هذه النظارات ليست حالكة السواد؛ لأنها لو كانت كذلك لحجبت الضوء عن العين ومنعت الرؤية.

لماذا يقشعر الجسم عند إحساسه بالبرد؟



الاقشعرار رد فعل الجسم إزاء البرد إذ أن سلسلة من العضلات الصغيرة تتوتر فتحدث دفعاً تقاوم به البرد.

توجد تحت كل شعرة في الجسم عضلة مقشعرة تتحكم في توتر العضلات، فالاقشعرار رد فعل حركي يتحكم فيه المخ يقاوم البرد أو الإحساس الكريه فتكسو الجلد بسبب ذلك حبيبات شبيهة بتلك التي تبدو فوق جلد الطيور التي تفقد ريشها.

من أين يأتي الكَلَفُ؟

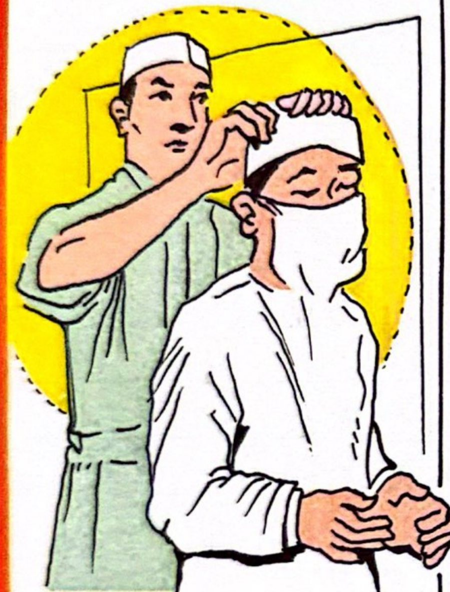
في جلودنا يوجد صبغ هو الذي يضفي عليها لونها. وإذا كانت كثافة ذلك الصبغ أكثر في مكان دون سواه أحدثت في ذلك المكان أثراً. وإذا تعرض الجلد للشمس ازداد ذلك الصبغ كثافة. وأصبح في الجلد كَلَفٌ (أو نَمَشٌ) أكثر وضوحاً وعدداً.

ينمو الكلف خاصة في الجلود الهشة لدى الأشخاص الصُّهُب، أو الشُّقْر، فيعلو الوجه والرقبة واليدين. ويحتوي الجلد على صبغ القِتَامِيْن الذي يكسب الشعر لونه، فإذا تجمع هذا الصبغ في الأنسجة الواقعة تحت الجلد شكَّل بُقَعاً سوداء كرد فعل للتحصن من الإشعاعات الشمسية.



لماذا نخشى الجراثيم؟

يخشى الناس الجراثيم لأن بعضها ناقلٌ لأمراض معدية قد تكون ذات خطر كبير. والجراثيم لا تُرى بالعين المجردة إلا أن الماء والصابون يقتلانها. فعلينا المحافظة على النظافة إذا أردنا التمتع بصحة جيدة.



يخاف الإنسان الجراثيم لأنها وسيلة لجلب الأمراض الخطرة إليه. ولكن دور هذه الأجسام المجهرية لا يكون سلبياً فقط إذ أن الخميرة أو العفن أو البكتريا تُمكِّنُ الإنسان من صنع بعض أنواع الأطعمة وتضفي على الجبن نكهته. ومن الجراثيم مايتسبب في التخمير والتعفن، وفي انحلال الجثث والمواد النباتية ما لو تجمعت وتراكمت فضلاتها لضاقت بسببها الأرض على الأحياء.

ماهو الضباب؟



الضباب سحابة كثيفة تطفو على سطح الأرض، وتغطي كل شيء فتحجب الرؤية. وتتكون تلك السحابة (الضباب) من قطيرات صغيرة من الماء تحمل معها الدخان والغبار.

تتبخر كل المياه السطحية فيتحول بخارها عند الغروب أو قبل الشروق إلى طبقة من قطيرات ماء دقيقة تتجمع على سطح الأرض فتُحدث الضباب الذي يختفي سريعاً بارتفاع درجة الحرارة، ولا ينبغي الخلط بين الضباب وبين الدخان الذي يختلط به خاصة في المدن الصناعية.

قصة العدد

أسد الحديقة

فجأة سمعت بعض السناجب صوتاً مخيفاً في الحديقة، فوقفت تستطلع الخبر. قال أحدهم: إنني أسمع أسداً يزأر. ينبغي عليَّ أن أخبر الأرنب.

وفعلاً ذهب السنجاب إلى منزل الأرنب. وقال بصوت مفزوع: يوجد في الحديقة أسد كبير. فصار الأرنب يتسمع بأذنيه الطويلتين ويحركهما في كل الاتجاهات ثم قال: ينبغي علينا أن نخبر الفأر. فذهبوا إلى حيث يسكن الفأر وقالوا له: هيَّا أخرج بسرعة فهناك أسدٌ ضخم هائج في الحديقة. فخرج الفأر مذعوراً وقال: إذاً يجب أن نخبر البومة بأمره لأنني أعتقد أنها سترشدنا إلى مايجب فعله لمواجهة مثل هذا الخطر.

ذهبوا جميعاً إلى عش البومة فوجدوها تغط في نوم عميق وعندما أيقظوها أنزعجت لأنها لم تنل قسطاً كافياً من النوم وقالت لهم: لا تكونوا حمقى. فالأسود لا تعيش في الحدائق. استطلعت البومة الأمر فطارت إلى أعلى الشجرة ثم هبطت بجانبهم وقالت:

انظروا هناك من خلال تلك الأشجار فهذا هو أسدكم المخيف الذي أدخل الرعب في نفوسكم. فنظروا ولم يجدوا سوى المزارع العجوز الذي يشخر بسبب نومه العميق. ضحكوا جميعاً بعدما زال الخوف عنهم. وعاد كل واحد منهم لمكانه يباشر حياته كالمعتاد.

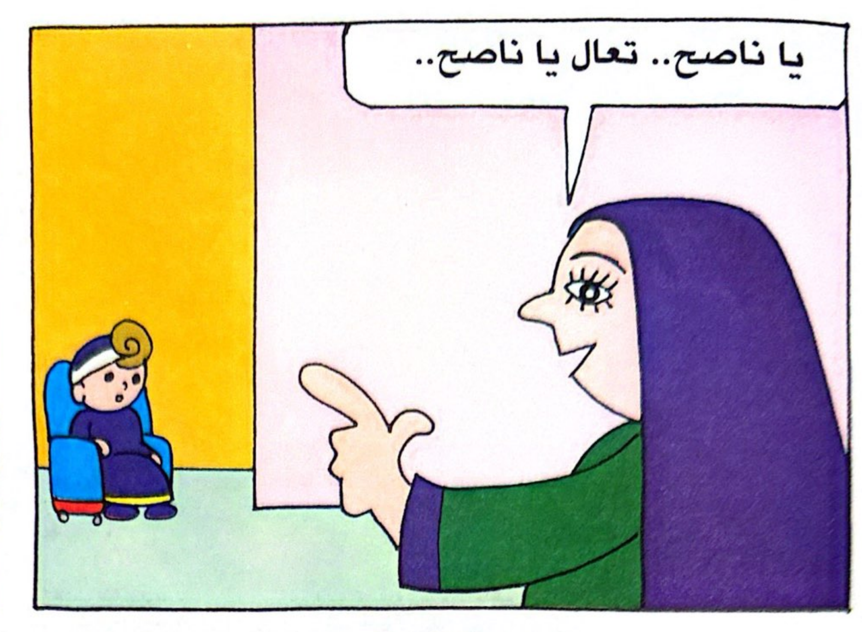
رمضان كريم

عبدالعزيز تاعب

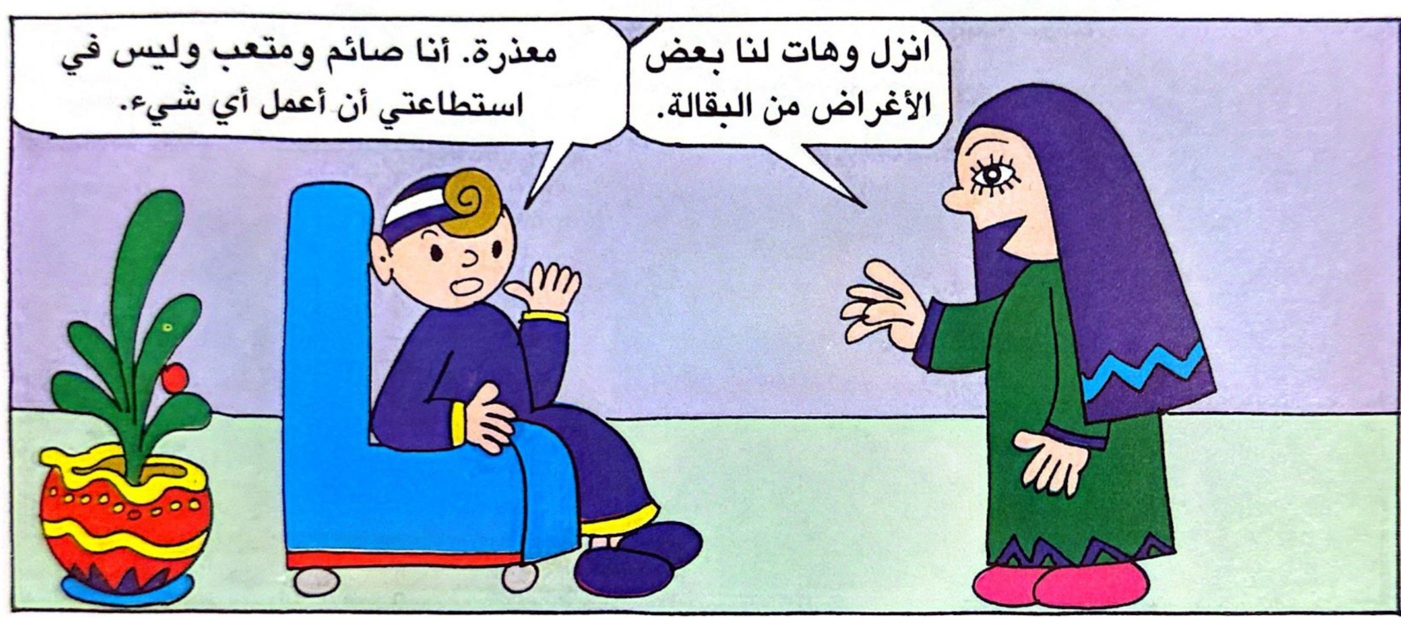





أحاول أن أنام حتى يمر الوقت.
لا يأتيني النوم.. ماذا أفعل؟
آه من الملل..
الوقت لا يمضي بسرعة.
تشير الساعة إلى الرابعة عصراً.


يا ناصح.. تعال يا ناصح..


نعم يا أمي؟


انزل وهات لنا بعض الأغراض من البقالة.
معذرة. أنا صائم ومتعب وليس في استطاعتي أن أعمل أي شيء.

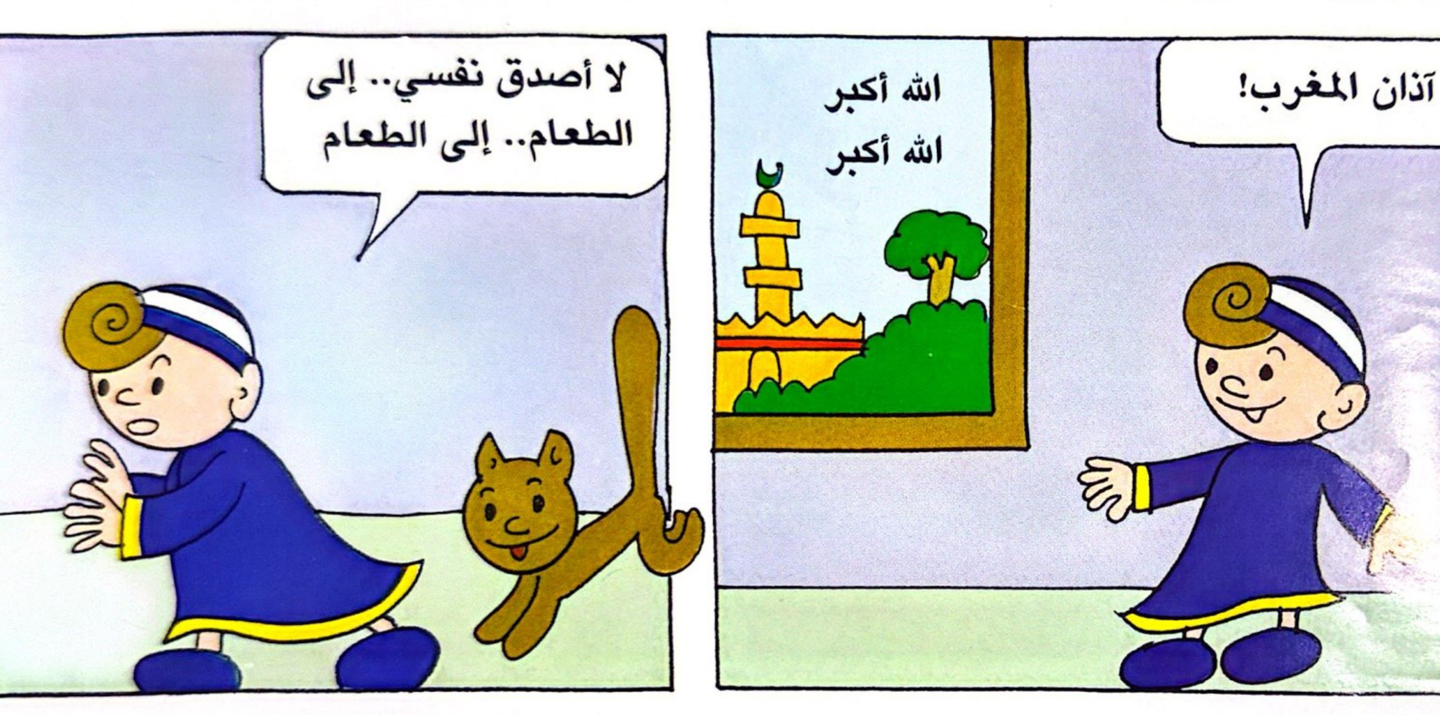

يا لك من ولد كسول.
سوف أحضر الأغراض ولكن بعد الإفطار
ولكني أريدها للإفطار.

يا سلام عندما
يؤذن للمغرب
سيكون أمامي
ألذ وأشهى
الأطعمة.

إنه
يتخيل
ذلك.









(البقية في العدد القادم